SCHWEIZERISCHE

ZEITSCHRIFT FÜR PILZKUNDE

BULLETIN SUISSE DE MYCOLOGIE

SONDERNUMMER 43

39. JAHRGANG 6 JUNI 1961

INHALT

R. Bernasconi: Note sur la flore mycologique cavernicole de Suisse 85
Dr. R. Haller: Leucopaxillus compactus (Fries) Neuhoff? 92
Totentafel: Georges Métrod 93
Aus unsern Verbandsvereinen 96
Todesanzeige von Georges Métrod 97
Die Boletus-Küche empfiehlt 98
Vereinsmitteilungen 98

Erscheint am 15. jeden Monats

BENTELI-VERLAG BERN-BÜMPLIZ

COMMONWEALTH MYCOLOGICAL INSTITUTE
19 JUN 1961

UNSERE SONDERNUMMERN

WERDEN AN NACHFOLGENDE INSTITUTE VERMITTELT:

Inland:

Die Botanischen Institute der Universitäten von Basel, Bern, Freiburg, Genf, Lausanne, Neuenburg, Zürich und ETH Zürich.

Ausland:

Amsterdam, Nederlandsche Mycol. Vereenigung
Barcelona, Instituto Botanico
Barcelona, Junta de Ciéncis Naturals
Belgrad, Muséum d'histoire naturelle du Pays Serbe
Bordeaux, Laboratoire de Botanique de la Faculté des Sciences
Bruxelles, Les Naturalistes Belges
Budapest, Borbasia, Institut de botanique systématique de l'Université
Cambridge (USA), Harvard University, Farlow Herbarium and Library
Cincinnati (USA), Lloyd Library and Museum
Exeter, Devon, British Mycological Society
Gand (Belgien), Bibliothèque de l'Université
Helsinki, Finnland, Suomen Sieniseura r.y.
Innsbruck, Botanisches Institut der Universität
Karlsruhe, Deutsche Gesellschaft für Pilzkunde
Kew, England, Imperial Mycological Institute
Kopenhagen, «Friesia» Nordisk Mykologisk Tidsskrift
Leipzig, Abteilung für angewandte Pilzkunde der landwirtschaftlichen Institute der Universität
Lisboa, «Broteria»
Lisboa, Portugaliae Acta Biologica, Universidade
Lund, Schweden, Institute of Systematic Botany, The University
Lyon, Société Linnéenne
Michigan (USA), University
München, Zentralstelle für Pilzforschung und Pilzverwertung an der Deutschen Forschungsanstalt für Lebensmittelchemie
New York, Mycological Society of America
Oyonnax, France, Société des Naturalistes
Paris, Laboratoire de Cryptogamie, Muséum National d'Histoire Naturelle
Paris, Société Mycologique de France
Prag, Československý mycologický klub
Prag, Museum Nationale Pragae, Section Botanica
Rabat, Maroc, Institut Scientifique Chérifien
Rabat, Maroc, Malençon G.
Sarajevo, Yougosl. Bioloski Institut
Stockholm, Svensk Botanisk Tidsskrift
Tucumän, Argentinien, Universidad Nacional (Fundación Miguel Lillo)
Upsala, Schweden, Institute of Systematic Botany, University
Wien, Österreichische Mykologische Gesellschaft
Wien, Sydowia-Annales

SCHWEIZERISCHE ZEITSCHRIFT FÜR PILZKUNDE
BULLETIN SUISSE DE MYCOLOGIE

Offizielles Organ des Verbandes Schweizerischer Vereine für Pilzkunde und der Vapko, Vereinigung der amtlichen Pilzkontrollorgane der Schweiz

Organe officiel de l'Union des sociétés suisses de mycologie et de la Vapko, association des organes officiels de contrôle des champignons de la Suisse

Redaktion: Rudolf Haller, Gartenstraße 725, Suhr (AG), Telephon (064) 2 50 35. *Druck und Verlag:* Benteli AG., Buchdruckerei, Bern-Bümpliz, Telephon 663911, Postcheck III 321. *Abonnementspreise:* Schweiz Fr. 10.–, Ausland Fr. 12.–, Einzelnummer Fr. 1.– Für Vereinsmitglieder gratis. *Insertionspreise:* 1 Seite Fr. 90.–, ½ Seite Fr. 48.–, ¼ Seite Fr. 25.–, ⅛ Seite Fr. 13.–. *Adreßänderungen* melden Vereinsvorstände bis zum 2. des Monats an *Paul Staudenmann, Bonstettenstraße 7, Bern.* – *Nachdruck* auch auszugsweise ohne ausdrückliche Bewilligung der Redaktion verboten.

39. Jahrgang – Bern-Bümpliz, 15. Juni 1961 – Heft 6

SONDERNUMMER 43

R. Bernasconi

Note sur la flore mycologique cavernicole de Suisse

Depuis l'ancien ouvrage de Joh. Ant. Scopoli (1772), qui le premier s'occupa de la flore souterraine, plusieurs communications sur les champignons cavernicoles ont paru, notamment celle de Pokorny (1853), Maheu (1900, 1906), Stranak (1907), Lagarde (1913), Jvanick (1926). La tendence à décire les modifications, parfois monstrueuses, subies par ces champignons par le milieu cavernicole, comme des espèces à soi, a disparu, mais les problèmes relatifs à ces modifications subsistent toujours. Aussi la systématique moderne des champignons présente toujours de nombreux points interrogatifs, ce qui ne rend pas plus facile l'interprétation de ces aberrations morphologiques. Néanmoins quelques espèces nouvelles de champignons, classés vraisemblablement de façon abusive parmi les troglobies (Tommaselli, 1955), ont été décrites: *Lachnea spelaea* Barb. [2], *Parenzania sybillae* Serv. [14], et plusieurs Laboulbeniacées parasites d'insectes ou myriapodes troglobies [17, 4, 11]. Parfois il semble justifié de décrire quelques aberrations dues à l'influence du milieu cavernicole, comme des «formes cavernicoles» à soi, par exemple le *Lyophyllum loricatum* Kühn *forma cavernatilis* Weber [20] d'un conduit souterrain de Berne.

A ma connaissance, aucune recherche systématique sur les champignons souterrains n'a été faite jusqu'ici en Suisse. La liste qui va suivre est le résultat de recherches faites pendant trois années dans quelques grottes suisses. J'exprime ici ma très vive reconnaissance aux spécialistes suivants qui ont examiné mon matériel:

MM. C. Furrer (Bâle), Dr E. Müller (Zurich), H. Schenker (Berne), Prof. Dr R. Tommaselli (Pavia), H. Wasem (Berne), Dr Zanardi (Pavia).

Je remercie cordialement en outre MM. Dr W. Aellen, Ch. Roth et P. Strinati du C.E.R.B. (Genève) qui ont bien voulu me communiquer les résultats de leurs recherches (dét. J. Favre).

1. Liste des grottes visitées et du matériel trouvé

A) Jura

Grotte de la cascade, Môtiers (Neuchâtel). Coord. 537.635/195.270, alt. 780
1. Mycélium stérile

Grotte du chemin de fer, Boudry (Neuchâtel). Coord. 551.710/201.562, alt. 615
1. Mycélium stérile
2. Achorion schönleini
3. Penicillium sp.
4. Helminthosporium trichellum
5. Vibrissea truncorum
6. Delicatula microscopica
7. ? Mycena capillaris
8. Mucor sp.

Grotte de Cotencher, Rochefort (Neuchâtel). Coord. 551.610/201.700, alt. 705
1. Mycena galericulata
2. Botrytis bassiana
3. Trichoderma viridis
4. Xylaria hypoxylon
5. Amblyosporium botrytis
6. Myxomycetes indet.

Grotte de Vert, Boudry (Neuchâtel). Coord. 552.175/201.525, alt. 530
1. Melanopsamella inaequalis
2. ? Spongipellis borealis
3. Myxomycetes indet.

Grotte de Mégevette, Mégevette (Vallée du Risse, Hte Savoie). Alt. 1030
1. Cordyceps odineri (Strinati, 16)

Glacière de St-Livre, Saint-Livre (Vaud)
1. Mycena metata (Roth)

Grotte de la charbonnière, Sonvilier (Berne). Coord. 561.862/220.767, alt. 1045
1. Myxomycetes indet.

Grotte de Milandre, Boncourt (Berne). Coord. 568.275/259.460, alt. 410
1. Merulius lacrimans

Grotte de Lajoux, Lajoux (Berne). Coord. 578.100/237.100, alt. 960
1. Coprinus ephemerus
2. Collybia sp.

Milchlöchli, Hochwald (Soleure). Coord. 614.825/257.320, alt. 685
1. Pseudohiatula esculenta (Aellen, Roth, Strinati)

Nidlenloch, Oberdorf (Soleure). Coord. 603.530/233.410, alt. 1267
1. Mucor sp.

B) Alpes septentrionales

Räuberhöhle, Niederried (Berne). Coord. 636.950/173.600, alt. 580
1. Coprinus? ephemerus
2. Physarum? nutans

Beatushöhle, Beatenberg (Berne). Coord. 170.433/626.262, alt. 690
1. Mycélium stérile
2. ? Tomentella spongiosa
3. Merulius lacrimans

Mundenloch, Habkern (Berne). Coord. 633.620/181.160, alt. 1720
1. Marasmius sp.

Septemberschacht, Habkern (Berne). Coord. 633.380/181.020, alt. 1765
1. Coprinarius subtilis
2. Comatricha nigra

C) Alpes méridionales

Palüscera, Meride (Tessin). Coord. 717.600/85.045, alt. 935
1. indét.

Bögia, Meride (Tessin). Coord. 717.640/84.355, alt. 750
1. Coprinarius subtilis

Grotta del mago, Rancate (Tessin). Coord. 718.800/82.460, alt. 360
1. Coprinarius subtilis

Trona di V. di Bürc, Civiglio (Como, Italie) = 2008 Lo du cadastre italien
1. Variscosporium sp.

2. Liste systématique du matériel trouvé

Classe des Myxomycetes

Stemonitaceae

Comatricha nigra Pers.: Septemberschacht (Be) VIII/58
Au fond du puits, sur bois moisi. Obscurité partielle. Les exemplaires présentaient un habitus normal, les spores légèrement plus grandes que la norme (9–12 μ).

Physarum ? nutans Pers.: Räuberhöhle (Be) VIII/59
Sur du bois, obscurité partielle, presque totale, Sans spores.

D'autres Myxomycètes, malheureusement non encore déterminés, ont été trouvés dans les trois grottes suivantes:
Grotte de Vert (Ne) VI/57
Grotte de Cotencher (Ne) VI/57
Grotte de la charbonnière (Be) II/58

Classe des Phycomycetes

Ordre des Zygomycetes

Mucoraceae

Mucor sp.: Grotte du chemin de fer (Ne) XI/57
Nidlenloch (So) I/58

Ces saprophytes très courants ont été trouvés à l'obscurité totale sur un glomérule de guano dans le premier cas, sur un morceau d'étoffe dans le deuxième. Les exemplaires étaient asporifères, les pédoncules décolorés.

Classe des Deuteromycetes

Ordre des Moniliales

Moniliaceae

Variscosporium sp.: Trona di V. di Bürc (Italie) VI/55
Quelques colonies sur l'argile. Obscurité totale.

Ordre des Hyphomycetes

Dematiaceae

Helminthosporium trichellum: Grotte du chemin de fer (Ne) V/57
Sur du bois moisi. Obscurité totale, forte humidité.
A noter qu'à la même famille appartient le «troglobie» Parenzania sybillae Serv. de deux grottes près Napoli [14].

Mucedinaceae

Amblyosporium botritis: Grotte de Cotencher (Ne) VI/57
Sur un tronc avec Xylaria hypoxylon. Obscurité partielle.

Botrytis bassiana: Grotte de Cotencher (Ne) VI/57
Colonies blanchâtres enveloppant les corps morts de Phalangidae (Nelima aurantiaca Sim.?).

Trichoderma viridis: Grotte de Cotencher (Ne) VI/57
Sur du bois.

Aucune mention des espèces citées jusqu'ici se trouve dans la littérature.

Stilbaceae

Achorion schönleini Sab.: Grotte du chemin de fer (Ne) IV/57
Sur du bois moisi. Obscurité totale. L'exemplaire se présentait sous forme rhizoïde. D'une grotte autrichienne sont citées des Stilbaceae indet. [17].

Classe des Eumycetes
Sousclasse des Ascomycetes

Ordre des Perisporiales

Perisporiaceae

Penicillium sp.: Grotte du chemin de fer (Ne) V/57
Une colonie vivant avec Achorion schönleini sur du bois moisi. Obscurité totale.

Ordre des Pyrenomycetes

Hypocreaceae

Cordiceps odineri: Grotte de Mégevette (Strinati)
Une colonie parasitant des Triphosa dubitata (Lepidoptera).

Melanopsamella inaequalis (Grove) v. Höhn: Grotte de Vert (Ne) VII/57
Une colonie sur une allumette. Obscurité totale, Les exemplaires se présentaient sous forme conidique.

Sphaeriaceae

Xylaria hypoxylon L.: Grotte de Cotencher (Ne) VI/57
Stroma vieilli de Xylaria sur un tronc d'arbre, avec Amblyopsorium botrytis.

Ordre des Laboulbeniales

Laboulbeniaceae

Helmintophana nycterobia Peyr.
Sur Penicillidia conspicua Spei. (Diptera, parasite de chauve-souris) de différentes grottes du Jura neuchâtelois (Aellen).

Sousclasse des Basidiomycetes

Ordre des Hymenomycètes

Hypochnaceae

? Tomentella spongiosa Bourdet & Galzin: Beatushöhle (Be) III/57
Sur du bois moisi. Obscurité totale, forte humidité. Les exemplaires étaient très modifiés et stériles.

Ostropaceae

Vibrissea truncorum Rehm.: Grotte du chemin de fer (Ne) VII/57
Colonie sur bois moisi. Obscurité totale.

Polyporaceae

Merulius lacrimans Sch.: Grotte de Milandre (Be) VIII/56
Beatushöhle (Be) I/59
Sur bois moisi. Obscurité totale, interrompue temporairement dans les deux cas par l'éclairage électrique. Peu modifié.
La même espèce est citée d'Autriche [17] où elle apparaît avec touffes mycéliennes. D'autres Merulius souterrains sont *M. melanocerus* Mont., *M. Molluscum* Fr., *M. tremellosus* Schrad. de France et d'Italie [10], et *M. papyrinus* Quél. de Belgique [5].

? Spongipellis borealis Bourdet & Galzin: Grotte de Vert (Ne) VII/57
Sur du bois moisi. Obscurité totale. Sans spores.

Agaricaceae

Marasmius sp.: Mundenloch (Be) VIII/58
Quelques exemplaires sur du bois moisi. Obscurité partielle. Pas de spores.
Deux autres espèces de Marasmius sont citées de grottes de France [9]: ou

bien ils subissent des modifications à l'obscurité partielle ou bien ils deviennent stériles à l'obscurité totale.

Coprinus ephemerus Bull.: Grotte de Lajoux (Be) I/59
? Räuberhöhle (Be) VIII/59
A Lajoux quelques exemplaires sur bois moisi. Obscurité totale, humidité très forte. A la Räuberhöhle quelques exemplaires sur la terre humide. Obscurité totale. Dans les deux cas les exemplaires étaient sporulés.

Coprinarius subtilis (Fr.) Hem.: Grotta del mago (Ti) VII/58
La Bögia (Ti) VII/58
Septemberschacht (Be) VIII/58
Dans les trois cas les exemplaires se trouvaient sur du bois moisi et à l'obscurité presque totale. Leur développement était normal. Spores de 5–6/10 μ.

Mycena galericulata Kühner & Rom.: Grotte de Cotencher (Ne) VI/57
Deux exemplaires sortant de la terre argileuse. A 5 cm de profondeur se trouvait un morceau de bois sur lequel étaient fixés les exemplaires. Obscurité presque totale. La tige très allongée présentait de poils longs et abondants, le chapeau réduit, clair. Spores 9/5,5 μ, lisses.

Mycena ? capillaris Kühner: Grotte du chemin de fer (Ne) XI/57
Deux exemplaires sur bois moisi. Obscurité partielle. Tige très allongée, filiforme, poilue à sa base, chapeau très réduit.

Mycena metata F.: Glacière de St-Livre (Vd)
(Comm. Aellen)
D'autres expèces de *Mycena* sont citées dans la littérature de France [9] et de Yougoslavie [12]. Toutes ces espèces deviennent stériles si l'obscurité est totale ou subissent des modifications morphologiques si la lumière est partielle, ce qui est aussi le cas pour les espèces trouvées en Suisse.

Pseudohiatula esculenta Wulf.: Milchlöchli (So)
(Aellen, Roth et Strinati, VIII/56)

Delicatula microscopica Cejp.: Grotte du chemin de fer (Ne) XI/57
Quelques exemplaires fixés sur une branche de sapin sèche. Obscurité partielle, humidité peu élevée.

Collybia sp.: Grotte de Lajoux (Be) I/59
Sur une poutre à la base du puits. Obscurité presque totale, humidité très forte. Sans spores.
De France on connaît une *C. cirrhata* Schum. [9].

3. Remarques générales

La liste des espèces trouvées pendant environ trois années permet, bien que très incomplète, de se faire une idée de la composition de la flore mycologique souterraine en Suisse. Toutes les grandes classes de champignons y sont représentées.

Parmi les aberrations morphologiques observées, typiques pour les «formes cavernicoles», citons:

a) Absence ou nette diminution du nombre de spores: *Vibrissea truncorum*, *Marasmius sp.*, *Collybia sp.*, *Physarum sp.*

b) Allongement de la tige: *Mycena galericulata*, *Mycena? capillaris.*

c) Production abnorme ou exagérée de poils sur la tige: *Mycena galericulata*, *Mycena? capillaris.*

d) Bifurcation de la tige: deux *Myxomycetes indet.* des grottes du chemin de fer et de la charbonnière.

e) Retournement du chapeau: *Marasmius sp.*

D'autre part il semble que la seule espèce conservant son habitus normal et une production de spores normale, bien que dans tous les cas trouvée à l'obscurité presque totale et à un fort degré d'humidité, soit le *Coprinarius subtilis.*

Chez les autres espèces ou bien il y a des légères modifications ou bien le milieu n'était pas strictement cavernicole.

Zusammenfassung

Es wird über die in schweizerischen Höhlen gesammelten Pilzarten berichtet. Es scheint, daß nur *Coprinarius subtilis* Hem. seinen normalen Habitus und normale Sporulierungsfähigkeit im echten Höhlenklima nicht verliert. Bei anderen, in totaler Dunkelheit und hoher Feuchtigkeit aufgewachsenen Arten beobachtet man a) Verminderung oder Abwesenheit der Sporen, b) Verlängerung oder c) Gabelung des Stengels, d) abnorme Produktion von Zotthaaren am Stengel und e) Umkehrung des Hutes.

Bibliographie

[1] Balazuc, Dresco, Henrot, Nègre: Biologie des carrières souterraines de la région parisienne. Vie et milieu, t. 2, fasc. 3 (1951).

[2] Barbacovi G.: Funghi cavernicoli. Descrizione di una nuova specie di Ascomicete. St.Tr. Sc. nat., Trento, t. XXXI (1954).

[3] Call R.: Some note on the flora and faune of Mammouth Cave. The Americ. Naturalist, t. XXI, n° 365 (1897).

[4] Colla S.: Troglomyces manfredi n. gen. n. sp., nuova Laboulbeniacea sopra un miriapodo. N. Giorn. bot. ital., n. s. 39: 4 (1932).

[5] Couteau M.: Le milieu de la flore et de la végétation des Grottes de Han. Rass. speleol. ital., fasc. 3/4 (1956).

[6] Ivanich A.: La flora cavernicola, in: 2000 grotte, T.C.I. 35–46 (1926).

[7] Joachim L.: Champignons récoltés dans une carrière de gypse abandonnée à Romainville par MM. Dresco et Nègre. Bull. trim. Soc. mycol. franç. t. LX, fasc. 1–4 (1944).

[8] Lagarde J.: Champignons. Biospeleologica XXXII et XXXVIII (1913).

[9] Maheu J.: Note sur les champignons observés dans les profondeurs des avens des Causses, Meijan et Sauveterre (Lozère). Bull. Soc. mycol. franç., t. XVI (1900).

[10] Maheu J.: Contribution à l'étude de la flore souterraine de France. Diss. Paris 1906.

[11] Merola A.: Interessante ritrovamento di Laboulbeniologia cavernicola: Arthrorynchus acrandos n. sp. Boll. Soc. Sc. nat. Napoli, t. LX, suppl. 16 (1951).

[12] Pokorny A.: Unterirdische Flora der Karsthöhlen. Verhdlg. zool. bot. Ver. Wien, Bd. III (1853).

[13] Scopoli J.: Plantae subterraneae descriptae et delineatae. Prag 1772.

[14] Servazzi O.: Su di un interessante micromicete cavernicolo. Boll. Soc. Sc. nat. Napoli, t. LXIII, suppl. 1, n° 20 (1954).

[15] Stranak F.: Studie o temnostei flore jeskun Slopskuch. Vestnik Krâl. Ceské sholeenosti nauk. Praze 1907.

[16] Strinati P.: La faune actuelle des grottes de la région d'Ollon. Revue savoyenne (1951).
[17] Strouhal H.: Die Tierwelt der Höhlen von Warmbad Villach. Arch. f. Naturgesch., Bd. IX (1940).
[18] Taxer R.: Contribution Toward a Monography of the Laboulbeniaceae. Mem. of. the Americ. Acad. of Arts and Sc., t. XII (1896).
[19] Tommaselli R.: Relazione sulla nomenclatura botanica speleologica. Atti VII Congr. naz. spel. Sardegna 1955.
[20] Weber E. H.: Lyophyllum loricatum Kühn f. cavernatilis. Bull. suisse mycol. Année 35, 1 (1957).

Leucopaxillus compactus (Fries) Neuhoff?

In «Westfälische Pilzbriefe», Nr. 5, 1958 nimmt W. Neuhoff in einer Arbeit «Zwei wenig bekannte Ritterlinge» zur Benennung von Leucopaxillus tricolor (Peck) Kühner Stellung. Darnach soll *L. tricolor* nichts anderes sein als das alte Friessche *Tricholoma compactum*. Neuhoff stützt sich dabei auf folgende Übereinstimmungen: Stielform, Farbe der Lamellen, Farbe des Hutes sowie die riesigen Ausmaße des ganzen Pilzes.

Seine etwas kurzgefaßte Beweisführung bedarf einer kritischen Untersuchung, und zwar um so mehr, als auch H. Schwöbel, Karlsruhe, in einem am 1. April 1959 an mich datierten Brief schreibt: «Dr. Moser und ich machten einige Bedenken geltend, aber ich bin nun auch überzeugt, daß diese Deutung zutrifft.» Gleichzeitig stellt er aber fest, er habe keine Gelegenheit gehabt, *Tr. compactum* in den Icones von Fries einzusehen. Ferner führt er zur Beweisführung kein einziges neues Argument an.

Ich habe mir deshalb die Aufgabe gestellt, etwas Licht in dieses Problem zu bringen, und bin in der Folge an die Herren Dr. Moser, Prof. Kühner und H. Romagnési gelangt mit der Bitte, mir mitzuteilen, wie sie sich zur Auffassung von W. Neuhoff stellen.

Dr. Moser lehnt eine Synonymie kategorisch ab und glaubt, *T. compactum* sei im Formenkreis von *Tr. saponaceum* zu suchen.

Prof. Kühner ist im Gegensatz hiezu eher der Meinung, *T. compactum* könnte unter *Leucopaxillus* fallen, und glaubt, es sei in der Nähe von *L. pseudoacerbus* bzw. *tricolor* zu suchen. Doch meint er, Diagnose und Abbildung bei Fries seien weit davon entfernt, gut zu sein. Wenn auf der einen Seite Lamellenfarbe, Habitus und trockene Huthaut für Übereinstimmung sprechen, so seien der dünne Hutrand, die Radiärstreifung des Hutes sowie die Hutfarbe deutliche Argumente dagegen.

H. Romagnési ist nicht überrascht, daß diese Frage auftaucht, hat er doch selbst die mögliche Synonymie auch schon untersucht. Er ist aber der Meinung, daß die Hutfarbe mit «cinereo-livido» eben doch einen Grauton darstellt, der bei der Art völlig fehlt. Ferner meint er, die Abbildung weiche von der Beschreibung bei Fries so stark ab, daß man, sollte eine Synonymie überhaupt in Betracht fallen, dieselbe mit «icone exclusa» präzisieren müßte. Seiner Ansicht nach ist die Übereinstimmung vorderhand unmöglich, weil sie von niemand, auch nicht von W. Neuhoff, bewiesen worden sei.

Zusammenfassend möchte ich meine Meinung, die sich auf das Studium der Literatur, auf Beobachtungen an über 300 Exemplaren und auf die Verarbeitung der Antworten auf meine Frage stützt, folgendermaßen äußern:

Die Abbildung bei Fries Ic. sel. T. 35, I entspricht nicht *Leucopaxillus tricolor* aus folgenden Gründen: Verschiedenheit in Hutfarbe und Hutbekleidung sowie Radiärfaserung des Hutes, Lamellenansatz, Form der Stielbasis und Farbe des Stiels sowie Form des Hutrandes. Einzig die Lamellenfarbe stimmt eingermaßen (in Ic. sel. etwas zu dunkel) und die robuste Statur des Pilzes. Die Abbildung divergiert so stark von der Beschreibung in «Hym. Europaei», daß sie als Beweis keine Gültigkeit hat. Man vergleiche beispielsweise Stielbasis und Lamellenansatz mit der ausgezeichneten Photo in Singer and Smith, «A Monograph on the Genus Leucopaxillus Boursier», Plate VI.

Die von Neuhoff angeführten Übereinstimmungsmerkmale erscheinen mir ungenügend, um die behauptete Synonymie zu stützen, obwohl sie im Bereich der Möglichkeit liegt. H. Schwöbel schreibt in seinem Brief, Neuhoff deute die Friessche Farbe «cinereo-lividus» als falb, das heißt Pferdefarbe. Dieser Ansicht kann ich nicht beistimmen. Cinereo deutet einen Grauton an, der übrigens in der Abbildung enthalten ist. Es scheint mir, mit falb werde die Farbe so zurechtgebogen, damit die Art mit der Beschreibung in Einklang gebracht werden kann.

So verdienstvoll die Versuche Neuhoffs, neue Arten auf alte Diagnosen von Fries zurückzuführen, sind – und ich beglückwünsche ihn zu diesem dornenvollen Unternehmen –, glaube ich bestimmt, daß er bei *Tr. compactum* zu weit gegangen ist, das heißt, daß seine Beweisführung ungenügend ist und deshalb vorderhand an *Leucopaxillus tricolor* (Peck) Kühner festgehalten werden muß. Diese Ansicht entspricht übrigens derjenigen aller drei befragten Forscher.

Möglicherweise ist aber damit das letzte Wort nicht gesprochen. Ich hatte durch Herrn Dr. Moser versucht, einen schwedischen Mykologen zu veranlassen, ebenfalls zu der Frage Stellung zu nehmen oder in Schweden zum mindesten nach der Art zu suchen, nachdem Fries den Standort bekanntgibt (ad lacum Maelaren). Leider habe ich bis heute keine diesbezügliche Meinungsäußerung erhalten. Ich hoffe aber immer noch, daß die Schweden an der Lösung dieses Problems mitarbeiten werden.

Herrn Dr. W. Neuhoff möchte ich abschließend um Verzeihung bitten, daß ich ihm in dieser Sache so strikte entgegentrete. Herr H. Schwöbel hat aber in seinem Schreiben an mich festgelegt, daß wenn alle damit einverstanden seien, *L. tricolor* in Zukunft *Leucopaxillus compactus* heißen müsse. Es lag mir daran, zu zeigen, daß lange nicht alle mit seiner Meinung einverstanden sind.

Dr. R. Haller, Studiengruppe Boletus, Aarau

TOTENTAFEL

Georges Métrod

Professeur honoraire, Officier de l'Instruction publique

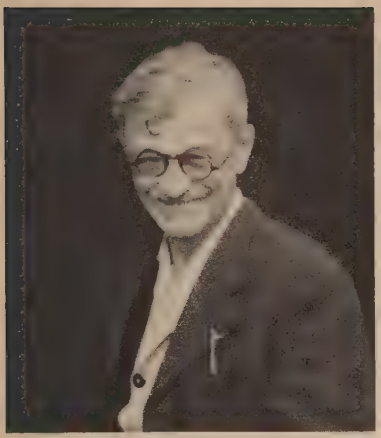
Am 7. April 1961 verschied in Champagnole Georges Métrod und wurde am 10. April zu Grabe getragen. Seine Verdienste um die Wissenschaft werden in einem späteren Zeitpunkt im Bulletin de la Société Mycologique de France gewürdigt werden. Uns liegt es ob, im Namen seiner Schweizer Freunde von ihm Abschied zu nehmen und seiner ehrend zu gedenken.

Georges Métrod ist nicht mehr. Seine Hilfsbereitschaft, sein kritischer Geist, seine Aufgeschlossenheit, sein maliziöses Lächeln, seine Treue und Anhänglichkeit gehören der Vergangenheit an. Im Jahre 1948 nahm erstmals eine größere Gruppe deutschschweizerischer Mykologen und Pilzfreunde an der Französischen Session in Lyon teil, nachdem Cuno Furrer das Terrain schon vorher in Montbéliard vorbereitet hatte. Die Anwesenheit der Spitzen der damaligen französischen Mykologie (R. Maire, R. Kühner, Favre, Konrad, Josserand, Gilbert, Imler, Malençon, Maublanc) hatte uns Schweizer stark beeindruckt, und wir hielten uns unter Anführung von Altmeister Emil Imbach mehr im Hintergrund, um zuzuhören und zu beobachten. Georges Métrod fiel das auf, und er hat sich sehr bald in rührender und zuvorkommender Weise der kleinen Schweizer Expedition angenommen. Offenbar stand er uns als Jurasse näher und war uns wesensverwandt. Aus dieser ersten Fühlungsnahme entwickelte sich in den nächsten Jahren zwischen ihm und einer großen Anzahl Schweizer eine echte Freundschaft. Da sein Wohnsitz nur eine gute Autostunde von der Schweizer Grenze entfernt lag, war es ihm möglich, an ungezählten Anlässen unseres Verbandes und deren Sektionen teilzunehmen. So war er der erste ausländische Gast an den Tagungen der Wissenschaftlichen Kommission, anläßlich des Kurses in Sins. Er erschien regelmäßig an den Tagungen in St-Imier, in Ins und war regelmäßiger Gast in Neuenburg und in Aarau. Besonders der Schwarzgraben und die Landschaft der Reuß zogen ihn immer wieder an, und so ist es nicht verwunderlich, daß unter seinen zahlreichen Publikationen eine große Zahl in der Schweiz gefundene Arten betreffen. Daneben war er allen Schweizern, die französische Sessionen besuchten, stets ein hilfsbereiter Berater und Begleiter.

Georges Métrod glänzte nicht. Dazu war er zu bescheiden. Seine großen Kenntnisse und seine äußerst kritische Veranlagung hatten ihn dazu gebracht, auf dem Terrain selten Bestimmungen durchzuführen oder Namen zu nennen. Erst nach gründlichem Studium im Laboratorium und mit dem Mikroskop legte er sich fest. Seine Ansichten waren dann immer gut begründet. Seine Diagnosen waren klar und durch Farbskizzen erhärtet. Seine mykologische Arbeit war in jeder Hinsicht vorbildlich, seinem geraden Charakter entsprechend. Er liebte keine Floskeln, und deshalb waren auch seine Publikationen einfach und beschränkten sich auf das Wesentliche.

Er hat uns Schweizer geliebt und nach seinem Rücktritt aus dem aktiven Schuldienst viele Tage und Wochen in der Schweiz verbracht. Wenn er mit seiner 2 CV erschien, lachend ausstieg, seine alten Bekannten herzlich grüßte und seine Pilzutensilien auspackte, freuten sich alle. Was haben wir zusammen in Neuenburg und in Aarau bei einem Glas Wein für nette Feste gefeiert, und wie wurden wir jeweils in seinem Heim in Champagnole fürstlich empfangen und von ihm und seiner Gattin betreut.

Und nun, lieber Freund, hast Du Abschied von uns genommen. Es ist für uns ein Trost zu wissen, daß Du nicht lange leiden mußtest. Im Alter von über 77 Jahren hast Du nach einem Leben, das Du durch Deine Liebe zur Natur für Dich reich gestaltet hast, für immer die Augen geschlossen. Sei versichert, daß Deine Freunde, denen Du all die Jahre hindurch so viel gegeben hast, in Liebe Deiner gedenken werden. *Dr. R. Haller, Studiengruppe Boletus Aarau*



Le lundi 10 avril 1961, une importante délégation suisse rejoignait à Champagnole dans le Jura les amis et mycologues français pour rendre à Monsieur

Georges Métrod

un dernier hommage d'affection et de reconnaissance.

C'est en quelques heures que notre ami s'est vu terrasser à l'âge de 77 ans par un accident cardiaque implacable. Conscient de ce qui lui arrivait, il s'est éteint calmement et peut-être secrètement heureux de trouver la fin qu'il avait toujours souhaitée.

G. Métrod, privé de ses parents dès sa naissance, fut élevé par sa tante avec un admirable dévouement, mais dans des conditions matérielles fort modestes; il eut l'exemple de l'effort et de l'économie et par la vertu de cet exemple même, il sera toute sa vie un travailleur obstiné n'aimant gaspiller ni son temps ni son argent. Doué par bonheur d'une remarquable intelligence, il conquiert le grade de professeur et enseigne à Champagnole durant 35 années. Par manque de fortune et par suite de la grande guerre, il ne lui a pas été possible d'accéder aux grades supérieurs de l'Université alors qu'il se trouvait parfaitement qualifié par une grande culture mathématique. Excellent professeur, il a laissé un souvenir durable et reconnaissant chez tous ses anciens élèves.

Vers 1920, fatigué par 4 années de guerre, atteint de paludisme, déçu par l'humanité, il se replie sur lui-même et consacre ses loisirs à l'étude de la Botanique puis de la Mycologie. Il vient à ces nouvelles occupations avec un esprit rigoureux de mathématicien, une totale objectivité et nul autre désir que celui de passer agréablement son temps. La Mycologie est alors en plein renouveau avec les travaux de Konrad & Maublanc, Gilbert, Heim, Kuhner ... et G. Métrod séduit, emboite le pas, et il se fait le renom que l'on sait. Son œuvre est tout empreinte de la plus grande probité intellectuelle, elle est précise et personnelle, elle se rapporte à de nombreux genres: Collybia, Marasmius, Tricholoma, Clytocybe, Mycena, Inocybe, etc. ...

De G. Métrod nous n'évoquerons pas sans regrets la silhouette alerte, l'œil pétillant de malice, les réparties parfois fort vives et l'étendue d'un savoir qu'il savait aimablement mettre à la portée de tous.

L'hommage à rendre à sa mémoire ne doit être fait ni de larmes ni de discours et ceux que sa mort frappe plus cruellement doivent savoir cacher leur douleur. Engageons-nous plutôt à conserver et à poursuivre ce que notre ami estimait de meilleur en lui-même: un esprit, une œuvre.

A. Bride

Frühjahrstagung in Thalwil vom 25. März 1961

Auch dieses Jahr vereinigte die zur lieben Tradition gewordene Tagung eine stattliche Anzahl frohgemuter Pilzfreunde im Hotel «Thalwilerhof» zu kameradschaftlichem und mykologischem Gedankenaustausch. Herr Willy Arndt eröffnete die von der Sektion Zürich organisierte Versammlung und konnte Teilnehmer von 16 Sektionen begrüßen. Der Besuch konnte als erfreulich bezeichnet werden, wenn auch der bevorstehende Palmsonntag manchen Pilzfreund wegen Konfirmationsvorbereitungen abgehalten hatte. Sehr sympathisch wirkte ein Glückwunschtelegramm unseres neuen Verbandspräsidenten, Herrn Weber, Bern, das an dieser Stelle herzlich verdankt sei.

Die Traktandenliste, die in der Zeitschrift 2/1961 veröffentlicht war, wies keine außerordentlichen Geschäfte auf. Zum Tagespräsidenten wurde der Präsident der organisierenden Sektion Zürich, Willy Arndt, zum Tagesaktuar B. Kobler, Zürich, gewählt. Das Traktandum «Erfahrungsaustausch über Pilzausstellungen 1960» brachte eine deutliche Ausstellungsmüdigkeit an den Tag. Ursache ist einerseits das eher magere Pilzvorkommen der letzten Jahre, andererseits aber der Mangel an aktiven wahren Pilzfreunden, die sich für die Organisation einer Ausstellung zur Verfügung stellen. Einzig Dietikon meldete die erfolgreiche Durchführung einer Ausstellung, für die nur dank guter Motorisierung der Pilzsucher genügend Material beschafft werden konnte. Ebenfalls organisierte die Sektion Rupperswil mit Erfolg eine kleinere Ausstellung. Die Diskussion ergab ein lebhaftes Pro und Kontra über die Durchführung von Pilzausstellungen. Die Gegner sehen der Interesseverlagerung vor allem der Jugend (Sport, Motorisierung) und der grassierenden Teuerung wegen keine Rendite mehr für die Vereinskasse. Und anderseits, warum mehr «Magenbotaniker» durch Ausstellungen animieren, die Raubbau an unserer bereits stark lädierten Pilzflora treiben? Nur ein kleiner Prozentsatz wahrer Pilzfreunde würde gewonnen. Eine Finanzierung der Vereinskasse sei durch der Teuerung angepaßte Beiträge zu sichern.

Die Befürworter hingegen sehen in den Pilzausstellungen das beste Mittel für eine erfolgreiche Werbung neuer Mitglieder, welche die Kasse sanieren und den vergreisenden Sektionen wieder «neues Blut» zuführen. Auch sei die Organisation einer Ausstellung ein ausgezeichnetes Training für die Pilzbestimmer und die beste Gelegenheit, um sich bei den Behörden einen Namen zu schaffen.

Für die kommende Saison sind wiederum nur wenige Ausstellungen vorgesehen. So planen nur die Sektionen Baar, Bremgarten, Dietikon, Glarus, Horgen, St. Gallen und Zürich mit Sicherheit eine Ausstellung.

Die Thalwiler Tagung 1962 wurde auf die zweite Hälfte März angesetzt. Die Sektion Zürich wurde wiederum einstimmig mit der Organisation betraut. Als Vortragsthema wurde vorgeschlagen: «Niedere Pilze».

Hierauf folgte der mit Spannung erwartete Vortrag von Herrn Dr. med. Alder, St. Gallen, über das immer aktuelle Thema: «Neue Erkenntnisse über Pilzvergiftungen». Der populäre und bestrenommierte Referent verstand es vortrefflich, in heimeligem Sanggallerdütsch uns das komplexe Thema über die Zusammensetzung und Wirkung der Giftstoffe sowie der Vergiftungssymptome und der Anwendung der entsprechenden Gegengifte in der medizinischen Praxis auf leichtfaßbare Art zu vermitteln. Auch verwies Herr Dr. Alder auf die unermüdlichen Forschungen der Wissenschaft, mit dem Ziel, die Sterblichkeit bei den Pilzvergiftungen herabzusetzen. Der wirksamste Schutz gegen Vergiftungen ist und bleibt aber ein seriöses mykologisches Wissen. Den sehr lehrreichen, mit Bild- und Tabellenmaterial bereicherten Vortrag verdankte der Tagespräsident dem Referenten aufs herzlichste und beschloßt die in flottem Geist verlaufene Tagung. *B. Kobler*

Seeland

20. August: Sektion Büren, Ausflug, ganzer Tag, Rucksackverpflegung.
Näheres wird noch bekanntgegeben.
27. August: Sektion Biel, Carfahrt zur Schwarzwaldalp (BO).
27 août: Sortie de la section de Bienne en autocar à Schwarzwaldalp.
3. September: Sektion Erlach, Sternfahrt der Sektionen Biel, Büren Erlach, Grenchen, Lengnau, Lyß.

3 septembre: Exposition et sortie en étoile à Erlach.
Sammlung Waldeck ob Erlach. Einen Massenaufmarsch erwartet der Verein für Pilzkunde Erlach.

Pilzausstellungen (interne):

Büren: je Samstag, 10. Juni, 8. Juli, 19. August im Restaurant «Bahnhof».
Erlach: 3. September, Waldeck, verbunden mit der organisierten Sternfahrt.
Lengnau: Je Samstag, 17. Juni, 15. Juli, 12. und 26. August.

Société mycologique d'Erguel

Nous apprenons que la Société mycologique d'Erguel a tenu récemment ses assises annuelles à l'Hôtel Erguel à St-Imier.

A cette occasion, à part les questions administratives habituelles et régulières il a été examiné le programme 1961.

Relevons pour commencer, les séances de détermination qui ont lieu chaque lundi soir. Des avis à ce sujet paraissent chaque semaine dans le journal local.

Le dimanche 18 juin 1961 aura lieu à Mt.-Crosin, une rencontre pique-nique avec étude, et détermination. Ajoutons que les sociétés voisines amies et environnantes seront cordialement invitées à cette journée.

Les 2 et 3 septembre 1961, notre société participera activement aux journées romandes de mycologie à Fribourg. Un programme détaillé sera encore établi au moment opportun.

Les 23 et 24 septembre 1961, aura lieu à St-Imier, une Exposition micologique. Il est à préciser que lors d'une telle manifestation, les enfants des Ecoles secondaires, primaires sont toujours cordialement invitées, et participent avec intérêt à cette visite.

De plus, dans le courant de l'année, soit au moment le plus favorable à la cueillette des champignons, et dans le but d'intéresser le plus de personnes possible, aura lieu une conférence sur les champignons, afin de compléter et d'agrémenter quelque peu la soirée, il sera aussi parlé de fleurs et d'oiseaux. Précisons encore, que des clichés ad hoc seront passés, et seront suivis de commentaires y relatifs. Des avis paraîtront au moment voulu dans la presse locale.

Nous avons appris à ce sujet, que la société mycologique d'Erguel, a pris l'heureuse initiative d'adjoindre à son programme et à titre dérivatif aussi, un peu de botanique, et jusqu'à présent, la magnifique collection de diaz que nous possèdions sur les champignons s'est encore enrichie, de diaz sur les fleurs.

Précisons peut-être, que dans notre journal local, paraît une à deux fois l'an, un article sur les cryptogammes, et cela ne doit pas manquer d'intéresser la population, en général. Il est mentionné que la société mycologique se tient à la disposition du public pour examiner les cueillettes de champignons que l'on veut bien lui présenter pour les déterminer, essayer de délivrer les amateurs de cette appréhension, et aider ainsi à mieux connaître les champignons à vulgariser cette science qui peut paraître ardue et difficile. Nous savons combien et malgré tous les conseils, les avertissements, les accidents fâcheux se renouvèlent chaque année, les vénéneux ou champignons pas frais prononcent et renouvèlent une offensive parfois meurtrière.

Bref, en un mot, la Société mycologique poursuit son œuvre, avec plaisir, avec abnégation, et dévouement, en espérant que ses travaux intéresseront de nombreuses personnes.

Société mycologique d'Erguel, le Comité

Allen Freunden und Bekannten geben wir hiemit Kenntnis vom Hinschiede unseres lieben Mitgliedes

Georges Métrod

Professeur honoraire, Officier de l'Instruction publique

Er starb am 7. April 1961 im 78. Altersjahr in Champagnole. Wir bitten Sie, des Verstorbenen ehrend zu gedenken, und entbieten seiner Gattin unser herzliches Beileid.

Pilzstudiengruppe Boletus Aarau

Die Boletus-Küche empfiehlt:

Schwefelporling mariniert

Die Idee zu diesem Originalrezept stammt von unserem Redaktor und wurde erstmals am 18. Mai in der Küche von Herrn Dr. Villat praktisch erprobt.

Zur Marinade verwenden wir eine halbe Flasche guten Weißwein, das halbe Quantum Wasser und einen Eßlöffel Wein- oder Obstessig. Hinzu kommt als Gewürz eine zerschnittene Zwiebel, ein Lorbeerblatt, ein Dutzend Pfefferkörner, ein Nelkenkopf, 6 zerquetschte Wacholderbeeren und etwas Selleriekraut sowie ein zerschnittener Lauchstengel. Diese Beize wird zum Sieden gebracht.

Unterdessen werden junge Schwefelporlinge sauber gewaschen und in größere Stücke zerschnitten. Es ist darauf zu achten, daß nur die Randpartien Verwendung finden, da das Zentrum stets zäh ist und beim Kochen zäh bleibt. Diese Pilzstücke legen wir in eine irdene Schüssel, übergießen mit der heißen Marinade, decken zu und stellen sie drei Tage kühl (aber nicht im Eisschrank). Hernach werden die Pilze herausgenommen und wie eine Leber geschnetzelt. Die Zwiebeln werden gehackt und in Sais gedünstet, die Pilze hinzugegeben und mit der Hälfte der gesiebten Marinade übergossen. Die Kochzeit beträgt 5–10 Minuten. Zum Schlusse mit einem Löffel Mehl vorsichtig bestäuben und nach Bedarf noch Beize zufügen, salzen und eventuell pfeffern sowie etwas Muskatnuß beifügen und ein Stück frische Butter dazugeben. Anrichten und heiß servieren.

Wir empfehlen hiezu einen Rütiberger Riesling Silvaner 1959.

Guten Appetit wünscht *Die Boletusküche*

VEREINSMITTEILUNGEN

Belp

Nächste Versammlung: Samstag, 24. Juni, in der «Traube», Belp.

Sommerexkursion (halbtägig): Gurtenwald, Sonntag, 9. Juli. Sammlung 06.15 Uhr beim Bahnhof Kersatz (laut Jahresprogramm).

Rege Beteiligung erwartet *der Vorstand*

Bern

Exkursionen: Samstag, den 22. Juni, allgemeine Exkursion. Zigeuner, Täublinge und andere. Nur mit Auto oder Motorrad nach Sumiswald. Telephonische Anmeldung unbedingt erforderlich: Stettler Robert, Tel. 85875. *Der Vorstand*

Biel/Bienne

An der Monatsversammlung vom 29. Mai ist die Carfahrt besprochen worden. *Reisedatum 27. August* zur Schwarzwaldalp im Berner Oberland. Anmeldungen werden rechtzeitig verschickt. Preis zirka Fr. 16.–. Benützen Sie jeden Montag die Gelegenheit, eine Kleinigkeit auf Ihr Konto unserer Reisekasse einzuzahlen, damit Mitte August die ganze Fahrt bezahlt ist.

3. September: Sternfahrt nach Erlach (Waldeck), verbunden mit Pilzausstellung.

27 août: Une sortie en autocar est prévue; elle n'est pas nécessairement consacrée à la cueillette des champignons, mais davantage pour profiter de la course elle-même et du jouir du site de la région du Rosenlauï et de Schwarzwaldalp, but de l'excursion. Un circulaire sera adressée prochainement à tous les membres pour l'inscription. Le prix approximatif étant de l'ordre de fr. 16.–, il est indiqué de prendre dès maintenant déjà, les timbres de voyage auprès de M. Novarina.

3 septembre: Comme ces dernières années, il y aura une exposition à Erlach, avec sortie «en étoile», séances de détermination, etc. De plus amples détails seront donnés en temps utile.

Bremgarten

25. Juni: 1 Tag *Waldhock*, Moorental, 8.00 Uhr, «Waage».

16. Juli: ½ Tag, Exkursion Wohler-Bünzerwald, 7.00 Uhr, «Waage».

6. August: 1 Tag, Exkursion Bellikon, Zeit wird bekanntgegeben.

23. und 24. September (Voranzeige): *Pilzausstellung* «Sonne».

Pilzbestimmungsabende: Jeden Freitag ab 20.00 Uhr im Lokal «Waage». *Der Vorstand*

Bümpliz

Monatsversammlung im «Bären»: Montag, den 19. Juni, 20.15 Uhr. Wir besprechen unter anderem unsere diesjährige Bergtour, eventuelle Exkursionen und bestimmen wie jeden Montag Pilze. Zu diesem eigentlichen Auftakt der Saison erwartet der Vorstand vollzähliges Erscheinen.

Burgdorf

Samstag, 24. Juni: Bahnhof Steinhof, 13.30 Uhr, *Exkursion* in die Vorsommerpilze. Leitung: P. Niederhäuser.

Samstag, 1. Juli: Lochbachbrücke, 13.30 Uhr, *Exkursion*. Leitung Fritz Zürcher.

Montag, 17. Juli: *Monatsversammlung*, Restaurant «Zur Gerbern», 20.00 Uhr.

Sonntag, 16. Juli; *Pilzlertreffen* in Huttwil. Anmeldungen bis 19. Juni.

Monatsversammlung. Wir erwarten einen vollzähligen Aufmarsch. Reisespesen zu Lasten des Vereins.

Pilzbestimmerabende: Jeden Montag, 20.00 Uhr, Restaurant «Zur Gerbern».

Bibliothek: Bücherausgabe nach jeder Monatsversammlung.

Werte Pilzfreunde, besucht unsere gut organisierten Veranstaltungen und bekräftigt mit zahlreichem Erscheinen Eure Verbundenheit mit unserem Verein.

Chur

Monatsversammlung: Montag, den 19. Juni, 20.00 Uhr, im Restaurant «Blaue Kugel», Chur. Es werden interessante Dias vom II. Europäischen Mykologenkongress in Prag gezeigt.

Bestimmungsabende: Diese finden nun wieder regelmäßig jeden Montag, 20.00 Uhr im Restaurant «Blaue Kugel», Chur, statt.

Botanische Wanderung. Das Datum für diese Wanderung wird an der Monatsversammlung vom 19. Juni festgelegt. Auskunft erteilt Telephon 21615 für Nichtversammlungsbesucher ab 20. Juni.

Dietikon

24. Juni: *Monatsversammlung* punkt 20.00 Uhr im Restaurant «Ochsen», 1. Stock.

2. Juli: *Exkursion* Bollenhof/Egelsee. Treffpunkt beim Restaurant «Heimat», 06.00 Uhr.

Entlebuch-Wolhusen

18. Juni: *Naturkundliche Wanderung*, Sammlung der Teilnehmer bei der Station Wiggen (LU) 09.40 Uhr. Marschroute: Wiggen–Hilferenstraße – Alpenrösli – Buhütten – Hörndli – Stein–Steinwang–Imbrig–Kadhus–Lochsitenberg–Marbach–Wiggen. Marbach ab 18.20 Uhr per Postauto, evtl. Extrakurs, Wiggen ab 18.41 Uhr Richtung Luzern. Ruchsackverpflegung, Mittagsrast mit Kochgelegenheit bei der Hörndlihütte, 1500 m ü. M. Gute Marschschuhe empfehlenswert. Reine Marschzeit zirka 5½ bis 6 Stunden. Auf der Marbachegg (Lochsitenberg) Restaurant und Gelegenheit zur Talfahrt mit der Sesselbahn.

Der Aufstieg nach Verlassen der Hilferenstraße führt ausschließlich durch das Aufforstungsgebiet des Staates auf gut ausgebauten Straßen und Wegen mit sehr mäßiger Steigung. Die Tour eignet sich daher auch für ältere und beleibte Semester beiderlei Geschlechtes. Der Vorstand erwartet daher eine große Zahl naturbegeisterter Mitglieder und Gäste.

Horgen

20. Juni: *Monatsversammlung*. Anschließend Vortrag von Buob Eugen über «Die Familie der Hygrophoraceae», Moser-Bestimmungsbuch mitbringen.

18. Juni: *Exkursion* nach Sihlbrugg, halber Tag. Abfahrt Bahnhof Oberdorf, Horgen um 06.49 Uhr. Anmeldungen für die Schwarzwaldfahrt am 27. August nimmt noch entgegen: Willi Weber, Kirchstraße 49, *Horgen*.

Herzogenbuchsee

Sommertätigkeitsprogramm 1961

11. Juni: *Vormittagsexkursion* im Oberbützbergwald. Abfahrt per Velo um 06.00 beim Malergeschäft Rusca.

12. Juni: Beginn der *Pilzbestimmungsabende* im Vereinslokal Hotel «Sonne».

16. Juli: *Pilzlertreffen* im Häbnerbad bei Huttwil laut spezieller Einladung (siehe auch Zeitschrift).

23. Juli: *Tagesexkursion* nach dem Selibühl laut spezieller Einladung (Pilzsammeln für das Kühlfach).

20. August: *Vormittagsexkursion* nach dem Steinhof (Pilzsammeln für das Kühlfach). Abfahrt per Velo um 06.00 Uhr beim Bahnübergang Oberönz.

27. August evtl. 10. September: *Tagesexkursion* nach Wäckerschwend, gruppenweise laut spezieller Einladung (Pilzsammeln für das Kühlfach).

23./24. September: *Pilzausstellung* im Hotel «Sonne», Herzogenbuchsee.

25./26. November: *Lottomatch* im Hotel «Bahnhof», Herzogenbuchsee.

Wir hoffen, daß alle Mitglieder an diesen Veranstaltungen teilnehmen werden und wünschen allgemeine gute Pilzsaison und gemütliche Stunden.

Mit den besten Pilzlergrüßen *Der Vorstand*

Langenthal

2. Juli: *Halbtagsexkursion.*

16. Juli: *Ganztagsexkursion mit Familie.*

13. August: *Ganztagsexkursion mit Familie.* Verpflegung aus dem Rucksack.

Pilzbestimmungsabende: Jeden Mittwoch ab 20.00 Uhr im Gasthof «Neuhüsli».

Luzern

Der nächste systematische Aufklärungsabend ist für den 3. Juli wie gewohnt im Restaurant «Helvetia» vorgesehen. Für diesmal haben wir die Familie der Amanitacea (Wulstlinge) gewählt. In Anbetracht der Wichtigkeit dieser Familie (tödliche Vergiftungen) raten wir Ihnen, diesen Abend nicht zu versäumen. Wir sind Ihnen dankbar, wenn Sie uns recht viel Material bringen.

Unser Kassier klagt über Geldnot. Er dankt allen, die den Beitrag schon bezahlt haben und allen denen, die es in den nächsten Tagen machen werden. *Der Vorstand*

Melchnau

Am 16. Juli: Besuch des Pilzlertreffens in Huttwil. Pilzbestimmungsabende: Jeden Montagabend bei unserm Pilzbestimmer Jakob Roth. Bestimmungsmaterial ist mitzubringen.

Oberburg

Monatsversammlung wegen Solennität vorverschoben auf 19. Juni.

Reise: 2. evtl. 9. Juli.

Jeden Montagabend Pilzbestimmung im Lokal.

St. Gallen

9. evtl. 16. Juli: *Tagestour* nach Bühler–Weißegg. Rucksackverpflegung. Besammlung um 07.55 Uhr in der Schalterhalle St. Gallen HB. Abfahrt 08.00 Uhr mit Autos. Wir bitten die Autobesitzer, freie Plätze den Fußgängern zur Verfügung zu stellen. Nach der Mittagsverpflegung werden wir der freundlichen Einladung des Exkursionsleiters Folge leisten und in seinem Hause die Pilze bestimmen, wozu er uns Mikroskop und Bibliothek zur Verfügung stellt: Leiter: F. Flück, Telephon 23 66 87.

Wilderswil

Unsere Bestimmungsabende finden alle 14 Tage bei Pilzfreund Edi Goetz statt. Der nächste Sonntag, den 18. Juni, 20.00 Uhr. Bitte Anschlag im Kasten beim «Sternen» beachten.

Winterthur

Montag, 19. Juni, 20.00 Uhr: *Monatsversammlung* im Vereinslokal Restaurant «Reh».

Jeden Montag Bestimmungsabend.

Sonntag, 25. Juni: Besuch des Botanischen Gartens in Zürich mit Ausflug auf den Uetliberg. Anmeldungen bitte an unseren Präsidenten, A. Reiser. Nähere Angaben an den Bestimmungsabenden.

Zug

Ab 12. Juni beginnen die Pilzbestimmungsabende, jeden Montag um 20.00 Uhr im Klublokal Hotel «Löwen». Werbet neue Pilzfreunde!

Mitgliedern und Freunden zur Kenntnis, daß die traditionelle Zugerbergexkursion mit Pilzsuppe im Hintergeißboden am 20. August durchgeführt wird.

Am 26. August evtl. 2. September findet die Jubiläumsfeier statt. Wo? Im Walde. Mitmachen!

Zürich

Sommer- und Herbstprogramm 1961

Exkursionen

16. Juli: Fehraltdorf.

30. Juli: Effretikon.

13. August: Bremgarten.

27. August: Rafzer-Höhe.

9. bis 11. September: *Pilzausstellung* im Casino Außersihl.

24. September: Klotenerwald.

1. Oktober: Egg–Bachs.

15. Oktober: Pfannenstiel–Togwil.

29. Oktober: Bremgarten.

Versammlungen

Vom 3. Juli bis 6. November finden jeden Montag im Vereinslokal Pilzausstellungen, Kurzvorträge und Bestimmungsübungen statt, ausgenommen am 11. September (Knabenschießen). Nähere Angaben ersehen Sie aus dem Ihnen demnächst zugehenden Sommerpro-

gramm durch Zirkular und jeweils in der vorangehenden Zeitschrift.

3. Juli: *Monatsversammlung und 1. offizieller Bestimmungsabend* im Vereinslokal «Hinterer Sternen», Freieckgasse 7, Zürich 1. Alsdann Vortrag über «Einführung in die Saison», Referent: Bernh. Kobler, Obm. der Pilzbestimmerkommission.

16. Juli: *Exkursion* nach Fehraltdorf. Oerlikon ab 07.29 Uhr. Mittagsrast im Restaurant «Adler», Fehraltdorf. Leiterin: Frl. A. Zehnder, Telephon 45 63 81.

Die Pilzbestimmerkommission empfiehlt den Pilzfreunden, die Schweizer Pilztafeln jedesmal mitzubringen, damit sie an Hand von praktischem Material Pilzbilder lesen lernen, diese Usancen bieten allen viel, den Anfängern und den Fortgeschrittenen.

Wir ersuchen die Mitglieder, zu beachten, daß auch an den nunmehr beginnenden offiziellen Bestimmungsabenden das Gastrecht besteht, und bitten Sie, Interessenten für die Pilzkunde einzuführen.

NB. Anmeldungen für das Kollektivbillet sowie Angabe, ob Suppe oder ganzes Mittagessen, sind dem Exkursionsleiter am Vorabend (Samstag) zwischen 19.00 und 21.00 Uhr mitzuteilen.

Adreßänderungen bitte unserm Präsidenten, Willy Arndt, Weststraße 146, Zürich 3, Telephon 33 77 02, mitzuteilen. *Der Vorstand*

Einzelmitglieder des Verbandes

Studiengruppe «Boletus», Aarau

Botanische Exkursion (Moose). Leiter: Herr Paul Müller, Oberentfelden. Zeitpunkt: Im Juni nach mündlicher Übereinkunft.

Neuerscheinung

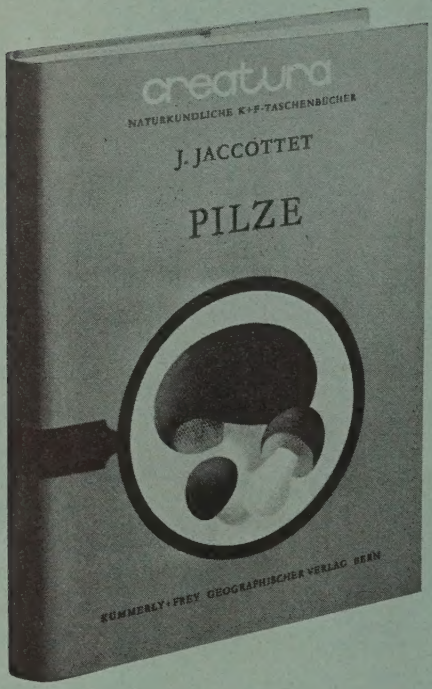
JULIUS PETER

Kleine Pilzkunde Mitteleuropas

Ein äußerst praktisches, populärwissenschaftliches Lehr- und Handbuch!
Mit 375 Abbildungen auf 48 in Tiefdruck wiedergegebenen Farbtafeln von E. Rahm.
448 Seiten, flexibler Einband, Preis Fr. 19.50

Büchergilde Gutenberg Zürich
Postfach Zürich 1, Telephon (051) 25 68 47

A. Z.
Bern 18



creatura Naturkundliche K+F-Taschenbücher

BAND I **Pilze**

VON J. JACCOTTET

64 mehrfarbige Kunstdrucktafeln des bekannten Neuenburger Kunstmalers Paul Robert jun., 47 Federzeichnungen im Text von Dr. E. Jaccottet. 246 Seiten. Fr./DM 15.80
Überarbeitung durch J. Peter, Chur, Präsident des Verbandes Schweizerischer Vereine für Pilzkunde

DAS PILZBUCH FÜR DEN ANSPRUCHSVOLLEN

Wer sich eine genaue Kenntnis in der Pilzkunde aneignen will, dem kann dieses Handbuch bestens empfohlen werden. Es ist sowohl zeitgemäß als auch zuverlässig. Text und Zeichnungen machen es selbst Anfängern leicht, die Pilze in der Natur zu erkennen. Sorgfältig hat der Verfasser die botanischen Merkmale herausgearbeitet und die Verwechslungsmöglichkeiten der Speisepilze mit giftigen Arten hervorgehoben. Zu begrüßen sind die zahlreichen erprobten Kochrezepte und die Beschreibung der praktischen Verwendung der Speisepilze. Dieses Buch wird jedem Freund von Pilzgerichten und jedem Pilzsammler außerordentlich nützlich sein.

In der gleichen Reihe sind bisher erschienen:

BAND II **Blühende Welt in Wald und Feld**

VON HENRY CORREVON

192 Seiten Text, 19 Strichzeichnungen, 120 Farbbilder auf 64 Seiten Fr./DM 15.80

Dem Botaniker Henry Correvon ist es gelungen, durch eine Auswahl von zum Teil seltenen Pflanzen unserer heimatlichen Felder und Wälder ein Werk zu schaffen, das nicht nur für den Naturfreund, sondern auch für den Volksschullehrer von großem Wert ist.

BAND III, 1. Teil **Alpenflora** *hochalpin*

VON CLAUDE FAVARGER

280 Seiten Text, 37 Strichzeichnungen, 32 Farbbilder. Fr./DM 15.80

Eine leichtverständliche und ansprechende Darstellung für die Freunde einer unverfälschten Natur. Prachtvolle Farbbilder.

BAND III, 2. Teil **Alpenflora** *subalpin*

VON CLAUDE FAVARGER

304 Seiten, 32 Farbtafeln, 41 Zeichnungen Fr./DM 15.80

Man kann sich keinen schöneren Schmuck wünschen als die farbenprächtigen Bilder von P.-A. Robert, von denen jedes auf wissenschaftlich-künstlerische Weise einen Ausschnitt aus der Lebensgemeinschaft der subalpinen Alpenflora wiedergibt.

BAND IV **Die Libellen**

VON P.-A. ROBERT

Aus dem Französischen übersetzt von Otto Paul Wenger

402 Seiten 32] Farbbilder, 16 Schwarzweißbilder, 64 Zeichnungen, Fr./DM 24.80

Das erste für den Laien geschriebene, aber umfassende und wissenschaftlich einwandfreie Handbuch über eine der seltsamsten Insektenfamilien.

KÜMMERLY + FREY BERN